

Fluidsensoren

Systemübersicht



weFlux²-Temperatursensoren



Schneid-Klemm FXTTxxx / FXDDxxx

Stablänge

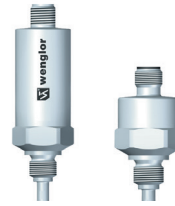
50 mm
75 mm
100 mm
200 mm



Dichtkegel M18×1,5 FXTTxxx / FXDDxxx

Stablänge

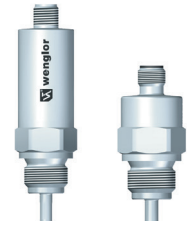
32 mm
36 mm*
50 mm
100 mm
200 mm



G1/4" FXTTxxx / FXDDxxx

Stablänge

9,5 mm
32 mm*
36 mm*
50 mm*
100 mm*
200 mm*



G1/2" FXTTxxx / FXDDxxx

Stablänge

13,5 mm
32 mm*
36 mm*
50 mm*
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

Schneidringverschraubung ZH6Cxxx



auf G1/4"
auf G1/2"

Klemmringverschraubung ZH6Cxxx



auf G1/4"
auf G1/2"

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/4"
für G1/2"

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

Einschraubadapter für G1/4" ZH1Cxxx



16 mm
18 mm

Einschraubadapter für G1/2" ZH1Cxxx



6 mm
14 mm
42 mm

Einschraubadapter für G1" ZH1Cxxx



6 mm

Einschraubadapter für NPT ZH1Cxxx



G1/4", 18 mm
G1/2", 6 mm

Einschweißadapter ZH4Cxxx



12 mm
40 mm

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/4"
für G1/2"
für G1"

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

T-Stücke ZH3Cxxx



3 × G1/4"
3 × G1/4", Drossel Alu

3 × G1/4"



Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

T-Stücke ZH3Cxxx



2 × G3/4", 1 × G1/2"
3 × G1/2", '1

Einschweißadapter ZH4Cxxx



mit Freistich
ohne Freistich

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/4"

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/2"

IO-Link Master EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus

IO-Link Master EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus

IO-Link Master EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus

IO-Link Master EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus


G1/2" CIP
FXTTxxx / FXDDxxx
Stablänge

9,5 mm
16,4 mm
32 mm*
36 mm*
50 mm*
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion

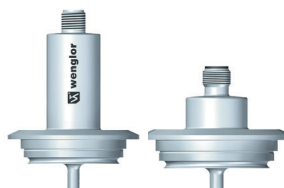
IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

T-Stücke
ZH3Cxxx

DN25
DN50

Einschweißadapter
ZH4Cxxx


19 mm

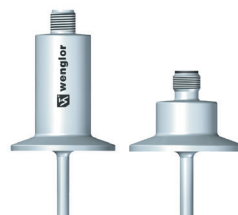

Varivent®
FXTTxxx / FXDDxxx
Durchmesser

F (DN32/25)
N (DN50/40)

Stablänge

9,5 mm
13,5 mm
16,4 mm*
32 mm
36 mm*
50 mm*
100 mm*

Ausgangsfunktion

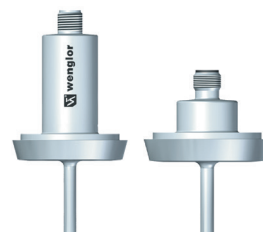
IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

Tri-Clamp
FXTTxxx / FXDDxxx
Durchmesser

Ø34 mm
Ø50,5 mm
Ø64 mm

Stablänge

32 mm
36 mm*
50 mm*
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

Milchrohr
FXTTxxx / FXDDxxxs
Durchmesser

DN25
DN40
DN50

Stablänge

32 mm
36 mm
50 mm*
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang,
1 × Analogausgang
2 × Schaltausgang
PT 100
PT 1000

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx

USB
Profibus

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx

USB
Profibus

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx

USB
Profibus

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx

USB
Profibus

weFlux²-Strömungssensoren



**Schneid-Klemm
FXFFxxx**

Stablänge

50 mm
75 mm
100 mm
200 mm

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)
2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)
2 × Analogausgang (Flow/Temp)

Schneidringverschraubung
ZH6Cxxx



auf G1/4"
auf G1/2"

Klemmringverschraubung
ZH6Cxxx



auf G1/4"
auf G1/2"

Dichtring
ZH5Gxxx



für G1/4"
für G1/2"

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus



**Dichtkegel M18×1,5
FXFFxxx**

Stablänge

32 mm*
36 mm*
50 mm
100 mm
200 mm*

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)
2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)
2 × Analogausgang (Flow/Temp)

Einschraubadapter für G1/4"
ZH1Cxxx



16 mm
18 mm

Einschraubadapter für G1/2"
ZH1Cxxx



6 mm
14 mm
42 mm

Einschraubadapter für G1"
ZH1Cxxx



6 mm

Einschraubadapter für NPT
ZH1Cxxx



G1/4", 18 mm
G1/2", 6 mm

Einschweißadapter
ZH4Cxxx



12 mm
40 mm

Dichtring
ZH5Gxxx



für G1/4"
für G1/2"
für G1"

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus



**G1/4"
FXFFxxx**

Stablänge

9,5 mm
32 mm*
36 mm*
50 mm*
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)
2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)
2 × Analogausgang (Flow/Temp)

T-Stücke
ZH3Cxxx



3 × G1/4"
3 × G1/4", Drossel Alu



3 × G1/4"

Dichtring
ZH5Gxxx



für G1/4"

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus



**G1/2"
FXFFxxx**

Stablänge

13,5 mm
32 mm*
36 mm*
50 mm
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion

IO-Link
1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)
2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)
2 × Analogausgang (Flow/Temp)

T-Stücke
ZH3Cxxx



2 × G3/4", 1 × G1/2"
3 × G1/2"

Einschweißadapter
ZH4Cxxx



mit Freistich
ohne Freistich

Dichtring
ZH5Gxxx



für G1/4"
für G1/2"

IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx



USB
Profibus


**G1/2" CIP
FXFFxxx**
Stablänge

16,4 mm
32 mm*
36 mm*
50 mm
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion
IO-Link

1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)

2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)

2 × Analogausgang (Flow/Temp)

**T-Stücke
ZH3Cxxx**


DN25
DN50

**Einschweißadapter
ZH4Cxxx**


19 mm


**Varivent®
FXFFxxx**
Durchmesser

F (DN32/25)
N (DN50/40)

Stablänge

32 mm
36 mm*
50 mm*
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion
IO-Link

1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)

2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)

2 × Analogausgang (Flow/Temp)


**Tri-Clamp
FXFFxxx**
Durchmesser

Ø34 mm
Ø50,5 mm
Ø64 mm

Stablänge

32 mm
36 mm*
50 mm
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion
IO-Link

1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)

2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)

2 × Analogausgang (Flow/Temp)


**Milchrohr
FXFFxxx**
Durchmesser

DN25
DN40
DN50

Stablänge

32 mm
36 mm
50 mm
100 mm*
200 mm*

Ausgangsfunktion
IO-Link

1 × Schaltausgang (Flow/Temp),
1 × Analogausgang (Flow/Temp)

2 × Schaltausgang (Flow/Flow) /
(Flow/Temp) / (Temp/Temp)

2 × Analogausgang (Flow/Temp)

**IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx**


USB
Profibus

**IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx**


USB
Profibus

**IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx**


USB
Profibus

**IO-Link Master
EFBLxxx / ZAI72Axxx**


USB
Profibus

UniTemp-Temperatursensoren



Dichtkegel M18×1,5 FFATxxx

Stablänge

44 mm
103,5 mm

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang
2 × Schaltausgang

Einschraubadapter für G1/4" ZH1Cxxx



18 mm
16 mm

Einschraubadapter für G1/2" ZH1Cxxx



6 mm
42 mm
14 mm

Einschraubadapter für G1" ZH1Cxxx



6 mm

Einschraubadapter für NPT ZH1Cxxx



G1/4", 18 mm
G1/2", 6 mm

Einschweißadapter ZH4Cxxx



12 mm
40 mm

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/4"
für G1/2"
für G1"

G1/4" FFATxxx

Stablänge

10 mm

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang
2 × Schaltausgang

T-Stücke ZH3Cxxx



3 × G1/4"
3 × G1/4" Drossel V4A
3 × G1/4" Drossel Alu

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/4"

G1/2" FFATxxx

Stablänge

10 mm

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang
2 × Schaltausgang

T-Stücke ZH3Cxxx



2 × G3/4", 1 × G1/2"
3 × G1/2"

Einschweißadapter ZH4Cxxx



mit Freistich
ohne Freistich

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/2"


G1/2" CIP
FFATxxx/FFXTxxx
Stablänge

10 mm
60 mm

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang
2 × Schaltausgang

T-Stücke
ZH3Cxxx

DN25
DN50

Einschweißadapter
ZH4Cxxx


19 mm


Schneid-Klemm
FFXTxxx
Stablänge

110 mm

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang
2 × Schaltausgang

Schneidringverschraubung
ZH6Cxxx

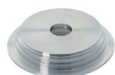
auf G1/4"
auf G1/2"

Klemmringverschraubung
ZH6Cxxx

auf G1/4"
auf G1/2"

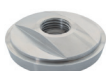
Dichtring
ZH5Gxxx

für G1/4"
für G1/2"

Varivent®
ZH7Cxxx

F (DN32/25)
N (DN50/40)

Tri-Clamp
ZH7Cxxx

Ø34 mm
Ø50,5 mm
Ø64 mm

Milchrohr
ZH7Cxxx

DN25
DN40
DN50

UniFlow-Strömungssensoren



Dichtkegel M18×1,5 FFAFxxx

Stablänge

44 mm
103,5 mm

Ausgangsfunktion

2 × Schaltausgänge (Flow/Flow)
2 × Schaltausgänge (Flow/Temp)
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Relaisausgang

Einschraubadapter für G1/4" ZH1Cxxx



18 mm
16 mm

Einschraubadapter für G1/2" ZH1Cxxx



6 mm
42 mm
14 mm

Einschraubadapter für G1" ZH1Cxxx



6 mm

Einschraubadapter für NPT ZH1Cxxx



G1/4", 18 mm
G1/2", 6 mm

Einschweißadapter ZH4Cxxx



12 mm
40 mm

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/4"
für G1/2"
für G1"

G1/4" FFAFxxx

Stablänge

10 mm

Ausgangsfunktion

2 × Schaltausgänge (Flow/Flow)
2 × Schaltausgänge (Flow/Temp)
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Relaisausgang

T-Stücke ZH3Cxxx



3 × G1/4"
3 × G 1/4" Drossel V4A
3 × G 1/4" Drossel Alu

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/4"

G1/2" FFAFxxx

Stablänge

10 mm

Ausgangsfunktion

2 × Schaltausgänge (Flow/Flow)
2 × Schaltausgänge (Flow/Temp)
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Relaisausgang

T-Stücke ZH3Cxxx



2 × G3/4", 1 × G1/2"
3 × G1/2"

Einschweißadapter ZH4Cxxx



mit Freistich
ohne Freistich

Dichtring ZH5Gxxx



für G1/2"


G1/2" CIP
FFAFxxx / FFXFxxx
Stablänge

10 mm
60 mm

Ausgangsfunktion

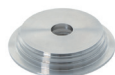
2 × Schaltausgänge (Flow/Flow)
2 × Schaltausgänge (Flow/Temp)
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Schaltausgang
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Relaisausgang

T-Stücke
ZH3Cxxx

DN25
DN50

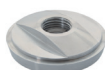
Einschweißadapter
ZH4Cxxx


19 mm

Varivent®
ZH7Cxxx

F (DN32/25)
N (DN50/40)

Tri-Clamp
ZH7Cxxx

Ø34 mm
Ø50,5 mm
Ø64 mm

Milchrohr
ZH7Cxxx

DN25
DN40
DN50

Dichtkegel M18 × 1,5
FFAFxxx
Stablänge

44 mm
G1/2", G 3/4", G1"

Ausgangsfunktion

2 × Schaltausgänge (Flow/Flow)
1 × Analogausgang (Flow / Temp),
1 × Schaltausgang

UniBar-Drucksensoren

		
G1/8" Innengewinde FFAPxxx	G1/4" Innengewinde FFAPxxx / FFMPxxx	G3/8" Außengewinde FFAPxxx / FFMPxxx
Druckbereich -1...10 bar	Druckbereich 0...600 bar	Druckbereich 0...600 bar
Ausgangsfunktion 1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang 1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang 2 × Schaltausgang	Ausgangsfunktion 1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang 1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang 2 × Schaltausgang	Ausgangsfunktion 1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang 1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang 2 × Schaltausgang
	Dichtring ZH5Gxxx  für G1/4"	


G1/2" Innengewinde
FFAPxxx / FFMPxxx
Druckbereich

-1...600 bar

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang

1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang

2 × Schaltausgang

Dichtring
ZH5Gxxx


für G1/2"


G1/2" Außengewinde
FFAPxxx / FFMPxxx
Druckbereich

0...600 bar

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang

1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang

2 × Schaltausgang

Einschweißadapter
ZH4Cxxx

mit Freistich
ohne Freistich

G1/2" CIP
FFAPxxx / FFMPxxx
Druckbereich

0...600 bar

Ausgangsfunktion

1 × Analogausgang, 1 × Schaltausgang

1 × Analogausgang, 1 × Relaisausgang

2 × Schaltausgang

Varivent®
ZH7Cxxx

F (DN32/25)
N (DN50/40)

Tri-Clamp
ZH7Cxxx

Ø34 mm
Ø50,5 mm
Ø64 mm

Milchrohr
ZH7Cxxx

DN25
DN40
DN50

T-Stücke
ZH3Cxxx

DN25
DN50

Einschweißadapter
ZH4Cxxx
